

ТЕХНОПАРКИ И КЛАСТЕРЫ КАК ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДЕТЕРМИНИЗМА

В современном мире продвижение науки, философской мысли, достижение новых знаний невозможно без значительной финансовой поддержки. Поэтому для научного прогресса необходим синтез бизнеса и знаний, который позволит получить инновационные результаты во всех, без исключения, сферах научной деятельности. Таким синтезом науки и финансов являются технопарки. Одно из самых распространённых определений технопарка гласит, что это имущественный комплекс, в котором объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные заведения, а также обслуживающие их объекты.

Технопарковая история начинается с Силиконовой долины – самого известного технопарка планеты. В 1950 году декан инженерного факультета Стэнфордского университета Фредерик Терман предложил концепцию «города знаний и бездымного производства». Первый технопарк решал сразу несколько задач: университет получал доход от земельной ренты; компании-арендаторы, часто возглавляемые выходцами из Стэнфорда, пользовались научной инфраструктурой университета, платили за аренду по низкой цене и даже освобождались от налога на имущество на территории университета; выпускники и студенты могли найти работу или организовать новый бизнес рядом с альма-матер; компании имели возможность рекрутировать квалифицированных специалистов.

Такой подход позволил решить главный задачу инновационного развития общества – обеспечение научных центров достаточными объемами средств и кадров для проведения дорогостоящих научных экспериментов, результаты которых помогут двигать науку и научное познание к новым вершинам.

Другим вариантом объединения науки и финансов является экономический кластер. Кластер – это добровольное объединение предпринимателей, которые тесно сотрудничают с научными учреждениями и

местной властью с целью повышения конкурентоспособности собственной продукции и содействия экономическому развитию региона. В 21-ом веке региональный кластер стал ответом мелких и средних предприятий на вызов мульти-национальных гигантов, осуществляя функции стратегического планирования и координации участников, и предлагая услуги маркетинга, закупок, логистики, развития человеческого капитала.

Дальнейшее развитие науки возможно только при сотрудничестве с бизнесом. Такой синтез позволяет расширить границы знаний и способствует движению человечества к новым научным горизонтам.

Назаренко С. А.
НТУ «ХПИ»

ПИОНЕРСКИЕ РАБОТЫ УЧЕНЫХ ХПИ И ИХ ВОСПИТАННИКОВ В ОБЛАСТИ РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

В. Л. Кирпичев – правитель дел первого в Российской империи официального органа по воздухоплаванию. Выпускник и преподаватель ХПТИ **И. И. Бобарыков** – заслуженный деятель науки СССР, учитель С. П. Королева. Выпускник ХТИ **В. В. Рюмин** – первый ученый, «титulóвавший основоположником космонавтики» К.Э. Циолковского.

Профессор ХТИ **Н. Д. Пильчиков** – автор изобретения стратостата с герметической кабиной. Выпускник ХТИ **Л. М. Мациевич** – авиатор, «Украинский Икар».

Выпускник ХТИ 1908 г. **Г.А. Ботезат** в 1911 г. в Сорбонне защитил первую в области авиации докторскую диссертацию по исследованию устойчивости аэроплана. Один из первых экспертов Национального консультативного комитета по воздухоплаванию США (предшественника NASA); профессор Массачусетского технологического института.

Заведующий первой в Украине кафедрой авиации (ХТИ) **Г.Ф. Проскура** – академик, один из основателей ХАИ, руководитель Харьковской реактивной группы. **Воспитанники ХТИ** стояли у истоков становления и развития Харьковского авиационного завода и ХАИ. **В. С. Гризодубова**. Выпускник ХММИ **Н. А. Сулимовский** – первый